

Terminales compactos SCTSi Ethernet

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min



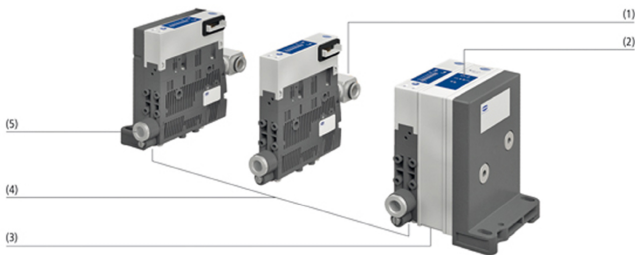
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Terminal compacto para la manipulación simultánea e independiente de diferentes piezas con un solo sistema de vacío
- Manipulación de piezas no porosas y levemente porosas
- Unidad central para la generación, el control y la supervisión del vacío
- Integración en sistemas de manipulación y producción totalmente automatizados



Terminales compactos SCSi Ethernet



Diseño del sistema Terminales compactos SCSi Ethernet

Diseño

- Suministro de aire comprimido sencillo y centralizado (1)
- Chip NFC (2) para la lectura y la escritura de la información de proceso
- Alimentación centralizada de energía. Conexión Ethernet M12, 5-polos mediante módulo de control (3)
- Conexiones de vacío (5) mediante conectores roscados
- Compacta terminal de vacío compuesta por hasta 16 eyectores compactos en bloque (4)

Productos prestaciones

- Comunicación directa con el control del sistema a través del interfaz Ethernet (EtherCat, EtherNet/IP o ProfiNet)
- El interfaz NFC permite la lectura y parametrización a través del smartphone
- El suministro central de aire comprimido y energía para hasta 16 eyectores minimiza el uso de tubo
- Los circuitos de vacío controlables individualmente permiten manipular diferentes piezas
- Monitorización del estado para el mantenimiento predictivo y el aumento de la eficiencia de la planta



Terminal compacto SCSi Ethernet durante la manipulación de baterías

Terminales compactos SCTSi Ethernet

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

Datos de pedido Terminales compactos SCTSi Ethernet

Modelo	Nro. de pieza
SCTSi ECT 4	10.02.02.06585
SCTSi ECT 4	10.02.02.06589
SCTSi EIP 4	10.02.02.06586
SCTSi EIP 4	10.02.02.06590
SCTSi PNT 4	10.02.02.06587
SCTSi PNT 4	10.02.02.06591
SCTSi ECT 8	10.02.02.06593
SCTSi ECT 8	10.02.02.06597
SCTSi EIP 8	10.02.02.06594
SCTSi EIP 8	10.02.02.06598
SCTSi PNT 8	10.02.02.06595
SCTSi PNT 8	10.02.02.06600

Datos de pedido Repuestos Terminales compactos SCTSi Ethernet

Repuestos	Nro. de pieza
Dispositivo silenciador (redondo)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Tamiz redondo	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22 10.02.02.04404
Juego de piezas de desgaste eyector	VST SCPS-einstuf-SD 10.02.02.04737

Datos de pedido Accesorios Terminales compactos SCTSi Ethernet

Accesorios	Nro. de pieza
Filtro de vacío (en línea)	VFI CN8/6 50 10.07.01.00245
Filtro de taza de vacío	VFT G1/8-IG 80 10.07.01.00116
Sistema del aire de extractor	ABL-SET SCPSst einstufig 10.02.02.05661
Kit de fijación	SET SCPS 10.02.02.04343
Carril DIN abrazadera comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Accesorios	Nro. de pieza
Cable de alimentación, M12-5 conector, M12-5 conector hembra, 1,5 m, PUR, recto	P-LEIT-LK S-M12-5 1.5m B-M12-5 21.04.05.00606
Cable de alimentación, M12-5 conector, M12-5 conector hembra, 3 m, PUR, recto	P-LEIT-LK S-M12-5 3m B-M12-5 21.04.05.00607
Cable de alimentación, M12-5 conector hembra, 1,5 m, PUR, recto	P-LEIT-LK B-M12-5 1.5m OK 21.04.05.00351
Cable de alimentación, M12-5 conector hembra, 5 m, PUR, recto	P-LEIT-LK B-M12-5 5m OK 21.04.05.00352
Cable de conexión, M12-4 conector código D, M12-4 conector código D, 1 m, PUR, recto	ASK S-M12-4-D 1000 S-M12-4-D 21.04.05.00353
Cable de red Ethernet, M12-4 conector código D, M12-4 conector código D, 5 m, PUR, recto	NETZ-KA-M12-DK 5m 21.04.05.00354
Cable de conexión, M12-4 conector código D, RJ-45, 1 m, PUR, recto	ASK S-M12-4-D 1000 RJ-45 21.04.05.00355
Cable de conexión, M12-4 conector código D, RJ-45, 5 m, PUR, recto	ASK S-M12-4-D 5000 RJ-45 21.04.05.00356

Terminales compactos SCTSi Ethernet

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

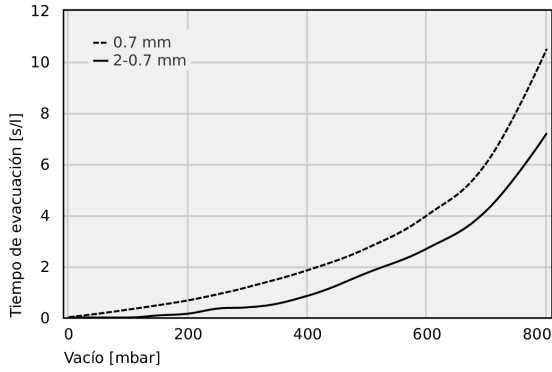
Datos técnicos Terminales compactos SCTSi Ethernet

Modelo	Comunicación	Número de eyectores	Ejektortyp 1	Produktschlüssel	Peso [kg]
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPS _t 15 G02 NO	SCTSi-ECT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPS _t 15 G02 NC	SCTSi-ECT-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi ECT 8	Ethercat	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-ECT-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi ECT 8	Ethercat	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-ECT-8-AB-8C7N-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPS _t 15 G02 NO	SCTSi-EIP-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPS _t 15 G02 NC	SCTSi-EIP-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi EIP 8	EtherNet/IP	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-EIP-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi EIP 8	EtherNet/IP	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-EIP-8-AB-8C7N-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPS _t 15 G02 NO	SCTSi-PNT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPS _t 15 G02 NC	SCTSi-PNT-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi PNT 8	Profinet	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-PNT-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi PNT 8	Profinet	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-PNT-8-AB-8C7N-00	2

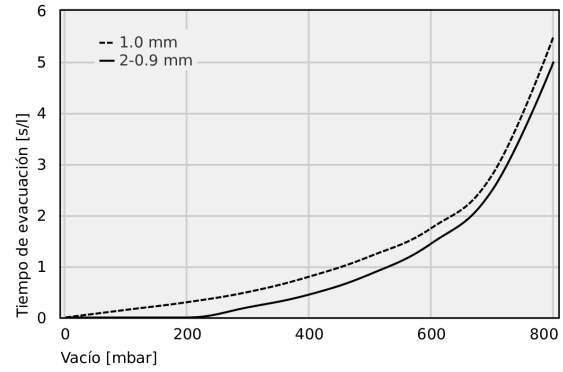
Terminales compactos SCSi Ethernet

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

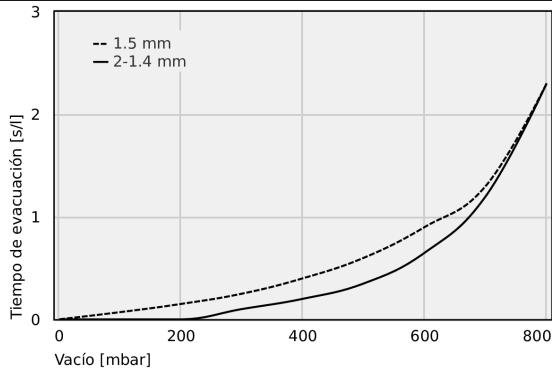
Datos de rendimiento Terminales compactos SCSi Ethernet



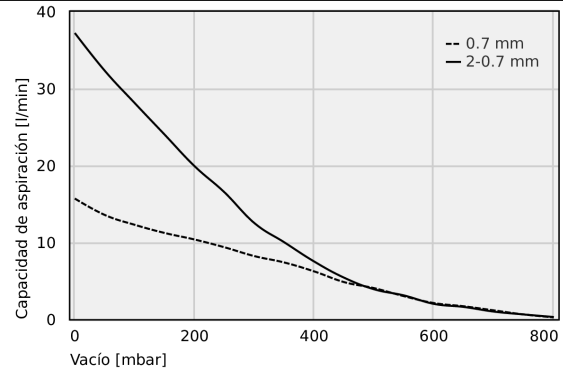
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



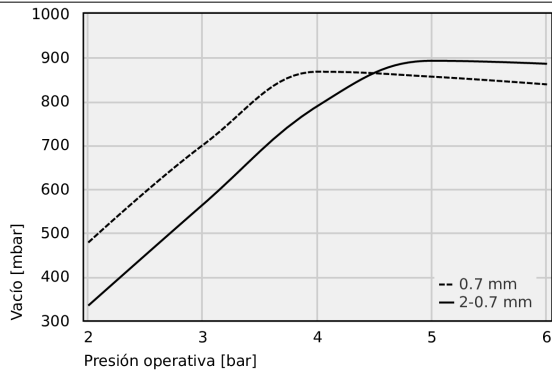
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



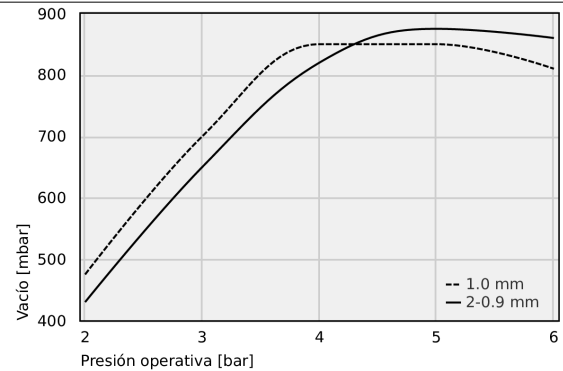
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



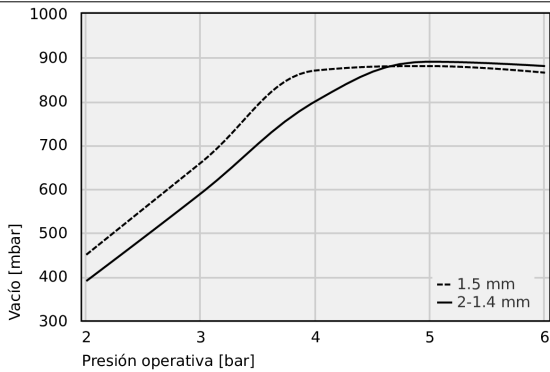
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



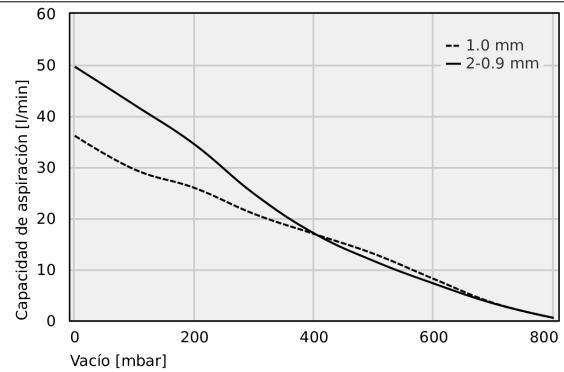
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

Terminales compactos SCTSi Ethernet

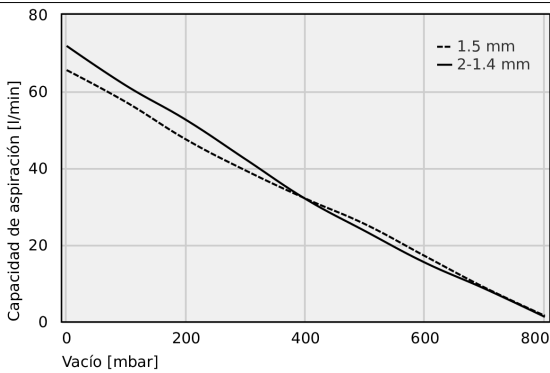
Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min



Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

⌚ Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]

Typ	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800
0.7 mm	0.01	0.15	0.31	0.48	0.67	0.91	1.19	1.85	2.72	4.00	6.07	10.5
2-0.7 mm	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.35	0.4	0.85	1.75	2.7	4.2	7.2

Terminales compactos SCTSi Ethernet

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.0 mm	-	0.15	0.3	0.5	0.8	1.2	1.75	2.8	5.5
2-0.9 mm	-	-	-	0.2	0.45	0.85	1.45	2.5	5

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.5 mm	-	0.07	0.15	0.25	0.4	0.6	0.9	1.3	2.3
2-1.4 mm	-	-	-	0.1	0.2	0.35	0.65	1.2	2.3

Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

Typ	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
0.7 mm	15.69	13.56	12.28	11.22	10.37	9.36	8.21	7.38	6.22	4.83	4.05	3.00	2.11	1.69	1.16	0.63	0.25
2-0.7 mm	37.2	32.30	28.10	24.00	19.90	16.50	12.50	10.00	7.50	5.40	3.90	3.10	2.00	1.60	1.00	0.63	0.30

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.0 mm	36.1	29.5	25.9	20.8	16.9	13	8.1	3.4	0.5
2-0.9 mm	49.6	42.1	34.4	24.7	17.0	11.6	7.2	3.3	0.5

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.5 mm	65.5	57.1	47.4	39.3	32	25.3	17	8.8	1.5
2-1.4 mm	71.8	61.4	52.5	42.2	31.9	23.5	15.3	8.5	1.2

Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

Typ	2	3	4	5	6
0.7 mm	477.81	700.18	867.18	855.86	838.29
2-0.7 mm	334.00	564.57	789.19	892.20	885.26

Typ	2	3	4	5	6
1.0 mm	475	700	850	850	810
2-0.9 mm	430	650	820	875	860

Typ	2	3	4	5	6
1.5 mm	450	660	870	880	865
2-1.4 mm	390	590	800	890	880

Datos de diseño Terminales compactos SCTSi Ethernet

Modelo	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	G4	G5	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SCTSi ECT 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-HE	G1/4"-HE	M12x1-MA	M12x1-MA	M12x1-HE	105	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi EIP 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-HE	G1/4"-HE	M12x1-MA	M12x1-MA	M12x1-HE	105	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi PNT 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-HE	G1/4"-HE	M12x1-MA	M12x1-MA	M12x1-HE	105	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi ECT 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-HE	G1/4"-HE	M12x1-MA	M12x1-MA	M12x1-HE	105	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64
SCTSi EIP 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-HE	G1/4"-HE	M12x1-MA	M12x1-MA	M12x1-HE	105	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64
SCTSi PNT 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-HE	G1/4"-HE	M12x1-MA	M12x1-MA	M12x1-HE	105	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/408410104>